

**SOLUSI PERSAMAAN DIFERENSIAL ORDE DUA
DENGAN SYARAT BATAS *FRACTIONAL*
(KASUS AKAR RIIL)**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

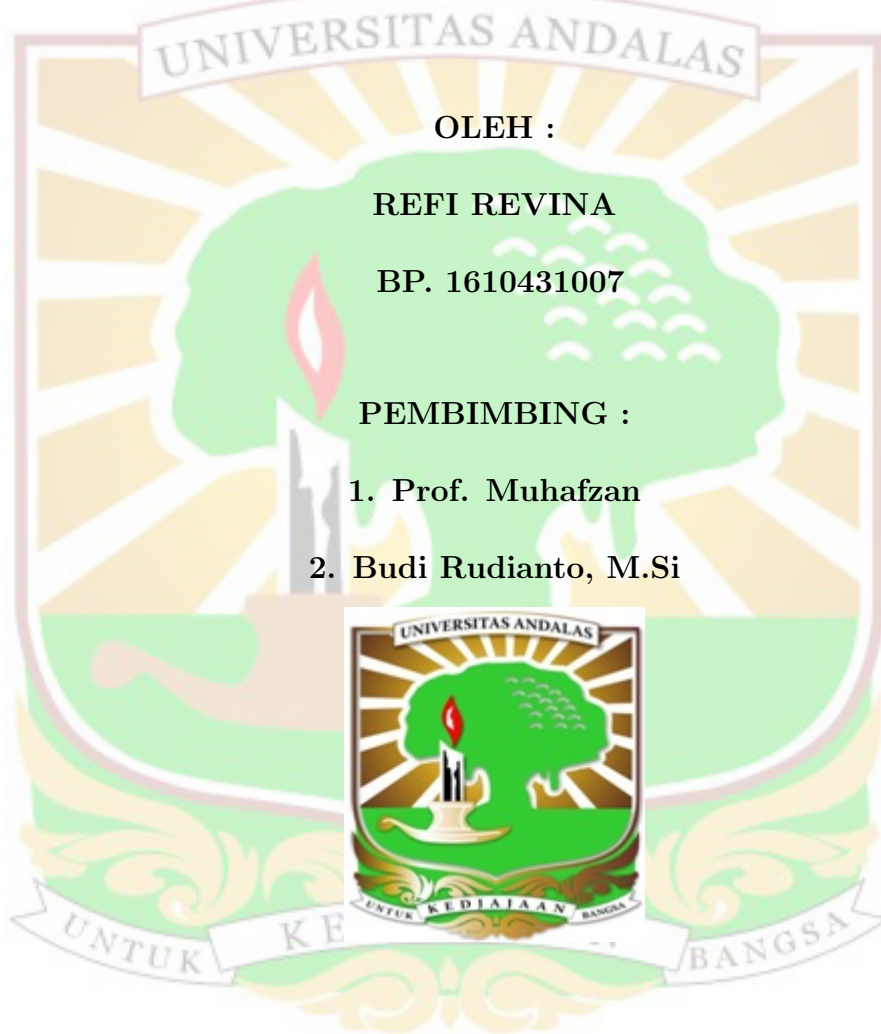
OLEH :

REFI REVINA

BP. 1610431007

PEMBIMBING :

1. Prof. Muhafzan
2. Budi Rudianto, M.Si



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

ABSTRAK

Dalam skripsi ini dikaji solusi persamaan diferensial linier orde dua dengan syarat batas *fractional*, dimana turunan *fractional* pada syarat batas berbentuk turunan *fractional* Riemann-Liouville kiri. Beberapa contoh yang mengilustrasikan hasil disajikan untuk setiap kasus.

Kata Kunci: Fungsi Mittag-Leffler, Persamaan diferensial linier orde dua, Syarat batas, Turunan *fractional* Riemann-Liouville kiri.

